NOTICE D'INSTALLATION, D’UTILISATION ET DE MAINTENANCE

HYBRID L03I

MIRIAM L03C

(FRANÇAIS)

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS 2
1 CONSIGNES GÉNÉRALES 2
2 SÉCURITÉ 2
3 STOCKAGE 3
4 MANUTENTION 3
5 RÉCEPTION / IDENTIFICATION 3
6 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR 4
6.1 Positionnement..... 4
6.2 Caractéristiques du local 5
6.3 Sortie des fumées 6
6.4 Raccordement au conduit de fumée 6
6.5 Montage et caractéristiques techniques FANBOX (option) seulement pour "mod. MIRIAM L03C" 8
6.6 Montage raccord évacuation des fumées (seulement pour mod. HYBRID L03I Bois-Granulés de bois) 9
6.7 Tableaux des données techniques et schémas avec cotes d'encombrement..... 10
7 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'UTILISATEUR 12
7.1 Traitement du bois 12
7.2 Les granulés de bois 13
7.3 Contrôles préliminaires 13
7.4 Réservoir des granulés de bois (seulement pour mod. HYBRID L03I Bois-Granulés de bois)..... 14
7.5 Leviers de réglage..... 15
8 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR POÊLE "MIRIAM L03C"..... 16
8.1 Allumage 16
8.2 Conseils d'utilisation 16
8.3 Causes de mauvais fonctionnement 17
8.4 Fonctionnement FANBOX *(option)*..... 18
9 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR POÊLE "HYBRID L03I" (Bois-Granulés de bois)..... 19
9.1 Allumage à bois 19
9.2 Allumage à granulés de bois 19
9.3 Fonctionnement (granulés de bois)..... 21
9.4 Consignes de service 22
9.5 Alarmes 23
9.6 Signalisations de service 24
9.7 Coupure (granulés de bois)..... 25
9.8 Passage granulés de bois-bois 25
9.9 Passage bois-granulés de bois..... 25
9.10 Modification thermostat ambiant 26
9.11 Commande radio 26
9.12 Choix recette de combustion 27
9.13 Recommandations générales..... 27
10 NETTOYAGE ET MAINTENANCE PÉRIODIQUE 28
10.1 Nettoyage et maintenance par l'utilisateur 28
10.2 Nettoyage et maintenance par le personnel qualifié 30
10.3 Arrêt du poêle en fin de saison … 30
11 DÉMANTÈLEMENT DU POÊLE 31
12 SCHÉMA ÉLECTRIQUE POÊLE "HYBRID L03I " (Bois-Granulés de bois)..... 31
13 MODE D'EMPLOI DU TABLEAU DE COMMANDE POÊLE "HYBRID L03I " (Bois-Granulés de bois) 32
14 CONDITIONS DE GARANTIE 56
15 FICHE DE RÉCEPTION – PREMIER ALLUMAGE 58

AVANT-PROPOS

CHER CLIENT, nous vous remercions d'avoir choisi notre poêle. Nous vous prions de consacrer un peu de votre temps à une lecture attentive de la présente notice avant de procéder au premier allumage. De cette manière, vous pourrez utiliser votre poêle au mieux, en toute sécurité et toute efficacité.

1. CONSIGNES GÉNÉRALES

La présente documentation contient les informations nécessaires pour l'utilisation et la maintenance de ce poêle. Nous vous prions de vous conformer à ces dispositions pour le fonctionnement du poêle en toute sécurité, et afin d'obtenir un excellent rendement. Nous vous conseillons de conserver avec soin toute la documentation fournie, de telle manière qu'elle puisse être à disposition de l'opérateur pour toute consultation future.
L'inobservation de ce qui est prescrit dans la présente notice technique, la manipulation éventuelle des dispositifs de sécurité du poêle, des erreurs d'installation, ou de régulation ou de maintenance, l'utilisation de granulés de bois de mauvaise qualité, dégagent le CONSTRUCTEUR de toute responsabilité en cas de dommages aux personnes, aux animaux, aux choses et au poêle.

2. SÉCURITÉ

Dans les pages de la présente notice, nous avons utilisé les symboles de sécurité suivants:

Symbole **ATTENTION**. Suivez attentivement les descriptions contenues. Si vous ne le faites pas, cela pourrait engendrer des situations dangereuses pour les personnes ou les choses, ou bien provoquer de graves dommages au niveau du poêle.

Symbole **INTERDICTION.** L'opération ou la situation décrite dans le message est catégoriquement interdite.
L'inobservation de cette interdiction provoquerait ce qui a été décrit pour le symbole ATTENTION.

Ce poêle a été conçu de manière à réduire le plus possible les risques pour l'utilisateur et le personnel qui s'occupe de la maintenance. En phase de conception, il n'a pas été techniquement possible d'éliminer complètement les causes de risque, par conséquent il est absolument nécessaire de se conformer aux prescriptions ci-dessous indiquées.
L'installation, le branchement électrique, le démarrage et la maintenance doivent être exécutés par du personnel qualifié, autorisé à le faire, et en observant scrupuleusement les réglementations locales, nationales et européennes.
L'installation électrique associée au poêle doit être dimensionnée correctement et équipée d'un conducteur de terre (voir les réglementations 73/23CEE ; 93/98CEE).

Il est interdit aux enfants et aux personnes dépendantes et non assistées d'utiliser le poêle.
Il est interdit de toucher le poêle avec des parties du corps humides ou mouillées, et quand vous êtes pieds nus.
Il est interdit de bricoler les dispositifs de sécurité ou de régulation et il est interdit de procéder à toute autre modification sans autorisation du constructeur.
Il est interdit d'effectuer toute opération de nettoyage ou de maintenance sans avoir tout d'abord déconnecté le poêle électriquement.

Il est interdit d'utiliser le poêle comme incinérateur ou de toute façon de l'utiliser d'une manière différente de la destination d'usage pour laquelle il a été construit.

Il est interdit de poser des chiffons ou des vêtements à sécher sur le poêle. Tout séchoir éventuel devra être positionné à une distance minimum de 1,5 m du poêle, de manière à éviter des dangers d'incendie.

Il est interdit d'ouvrir la porte quand le poêle est allumé ou en phase d'allumage ou de coupure.

Il est interdit de faire fonctionner le poêle si le verre de la porte est brisé.

Il est interdit de nettoyer le verre ou les parties chaudes pendant que le poêle fonctionne.

Il est interdit de toucher le poêle en service ou de toute façon quand il n'est pas complètement refroidi, parce que certaines pièces (poignée, porte, verre, tuyaux de sortie des fumées, etc.) pourraient provoquer des brûlures plus ou moins graves. Utilisez éventuellement des vêtements de protection (gants, etc.).

Il est interdit d'utiliser d'autres types de combustibles pour l'alimentation ou l'allumage du poêle.

Il est interdit de mettre des matières inflammables (par exemple des sacs de granulés de bois, des liquides inflammables, etc.) près du poêle

Nous vous invitons à être très vigilant; pendant son fonctionnement le poêle brûle.

Utiliser toujours le **gant fourni** pour ouvrir la porte de charge.

Maintenir les enfants à distance et, le cas échéant, protéger le poêle avec des barrières adéquates.

Faites très attention lors de l'enlèvement des cendres hors du poêle car la braise peut être chaude pendant plus de 24 heures.

Ne jamais déposer les cendres dans des récipients combustibles ou sensibles à la chaleur.

En cas d'incendie du conduit de fumée, fermez la porte et tous les clapets du poêle.

Le cas échéant, appelez les pompiers.

3. STOCKAGE

Le poêle et, s'il y en a un, l'emballage de l'habillage en faïence, doivent être stockés dans des locaux fermés et dépourvus de toute humidité. N'empilez pas les poêles les uns sur les autres. Manipulez les boîtes contenant les habillages en faïence en faisant très attention.

4. MANUTENTION

Pour lever et déplacer le poêle, utilisez un chariot élévateur. Manutentionnez le poêle toujours en position verticale, et si possible dans son emballage intact.

Faites très attention à ce que le poêle, mais surtout la porte, le verre et la partie arrière basse, ne subissent pas d'impacts mécaniques qui pourraient compromettre leur intégrité et donc le fonctionnement même du poêle en toute sécurité.

5. RÉCEPTION / IDENTIFICATION

N'abandonnez pas le matériel d'emballage et ne le laissez pas à la portée des enfants, parce qu'il pourrait constituer une source de danger.

Il incombe à l'utilisateur de s'occuper de l'élimination du matériel d'emballage.

Au moment de la réception, assurez-vous que le poêle ne présente pas de bris ni de traces de chocs, et qu'il correspond à ce qui est indiqué dans le document de transport.

Des détériorations éventuelles, des problèmes de livraison incomplète ou non conforme doivent être immédiatement signalés au CONSTRUCTEUR ou au revendeur.

La plaque signalétique est en matériel de polyester/aluminium. Elle est positionnée à l'arrière du poêle, et elle est de couleur gris métallisé).

Exemple de plaque signalétique:

EN14785:2006
EN13240:2001+A2:2004 CE 08
Appareil pour le chauffage domestique alimenté par granulés de bois ou Bois
Combustible: Bois - granulés de bois, longueur > 30 mm, diamètre 6 mm

Modèle: ----------

Numéro de série: ------ Année: -----

Puissance calorifique (Granulés de bois): 11.2kW (nominal)
6.6kW (réduite)
Rendement (Granulés de bois): 80% (nominal) - 78.5% (réduite)
Émissions CO (Granulés de bois): 0.012% (nominal) - 0.024% (réduite)
Puissance calorifique (Bois): 11kW (nominal)
Rendement (Bois): 80% (nominal)
Émissions CO (Bois): 0.08% (nominal)
Température fumées: 210°C

Utilisez seulement les combustibles conseillés
Distance minimum par rapport aux matières combustibles: 50cm
Cet appareil ne peut pas être utilisé sur un carneau montant partagé
Cet appareil est indiqué pour la combustion intermittente

Alimentation: 230V, 50Hz
Puissance absorbée à l'allumage: 405W
Puissance absorbée en régime: 108W

Lisez attentivement les instructions

6. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR

L'installation et le montage du poêle doivent être exécutés par du personnel qualifié et autorisé en ce sens, et en observant scrupuleusement les réglementations locales, nationales et européennes.
Une installation non conforme à ce qui est prévu dans les réglementations peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses, auquel cas le CONSTRUCTEUR décline toute responsabilité.
Toutes les informations indiquées dans cette notice ne remplacent pas les normes européennes auxquelles elles se réfèrent.
L'installateur qualifié doit connaître les normes susmentionnées.
Respectez toutes les lois locales et nationales ainsi que les normes européennes lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.

6.1 Positionnement

Le positionnement du poêle doit être exécuté sur un sol bien nivelé et ayant une capacité de chargement appropriée (vérifiez le poids du poêle à la page 10, tableau 1). Là où il le faut, redistribuez le poids d'une manière uniforme en interposant une plaque de protection (en matériel non inflammable) ayant des dimensions appropriées entre le sol et le poêle. Si le sol est en matériel inflammable (bois, moquette, caoutchouc, plastique)

vous devez obligatoirement prévoir d'utiliser des plaques de protection (marbre, tôle, verre) ayant des dimensions appropriées.
Laissez une distance de 15 cm par rapport au mur (voir fig., page 7). Par mesure de précaution, interposez un panneau isolant entre l'arrière du poêle et le mur, en particulier en cas de présence de câbles électriques à l'intérieur de ce dernier.
Enlevez tous les emballages de protection éventuels.

Ne rien mettre sur la grille en céramique qui pourrait bloquer la sortie de l'air chaud.

Ne positionnez pas le poêle près de rideaux, de tapis ou d'autres accessoires de décoration en matériel inflammable (distance min. : Côté 50 cm – Avant 100 cm.).
Respectez les distances car elles permettent de garantir la sécurité et l'accès pour les opérations de maintenance et de nettoyage du poêle, aux tuyaux/raccords des fumées et au conduit de fumée.
Une prise d'air communiquant avec l'extérieur et de dimensions appropriées doit être présente dans la pièce (voir paragraphe 6.2).

6.2 Caractéristiques du local

Le poêle à granulés de bois est un appareil de combustion à foyer fermé qui a besoin, afin de fonctionner correctement, d'une prise externe pour prélever l'air nécessaire à la combustion.
La prise d'air doit avoir une section libre de passage d'au moins 100 cm². Elle doit aussi avoir un système de protection interne et externe (sans réduire la section de passage).
Elle doit être positionnée aux alentours du poêle et de manière à empêcher tout bourrage
La prise d'air assure donc une combustion totale, elle évite une consommation excessive d'oxygène dans l'habitat, elle évite de mettre la pièce en dépression, et donc de contaminer les locaux internes par d'éventuelles dispersions de fumée.
Il n'est pas admis d'installer ce poêle dans des locaux utilisés comme cuisine, ou ayant une hotte d'aspiration et un ventilateur, ou de toute façon dans des locaux où il y a des aspirateurs d'air .
Et il n'est pas admis d'installer ce poêle dans des locaux où il y a d'autres appareils de combustion sans alimentation spécifique en air comburant.
L'air nécessaire à la combustion peut également être prélevé dans des locaux adjacents et communiquant avec celui où le poêle est positionné, à condition que:

- La prise d'air ait les dimensions susmentionnées
- L'air ne soit pas prélevé à travers des portes, des fenêtres, des volets roulants, etc.
- Il n'y ait pas de hottes aspirantes ou d'aspirateurs
- Il n'y ait pas d'autres appareils de combustion (chauffe-bains, poêles, cheminées) dépourvus d'alimentation propre en air comburant
- Le local n'ait pas la destination d'usage suivante: chambre à coucher, salle de bains, garage, entrepôt de matières inflammables, ou activité comportant un danger d'incendie.

Il ne faut évidemment pas installer ce poêle dans les locaux que nous venons de citer, et le volume du local d'installation doit être au moins égal à 75 m³.

6.3 Sortie des fumées

Les produits de la combustion engendrés par le poêle doivent être évacués dans l'atmosphère au moyen de carneaux montants.

Le bon fonctionnement de chaque conduit de fumée ou poêle dépend de la bonne conception et de la bonne exécution du carneau montant. Le carneau montant doit être dimensionné en fonction de la bouche du foyer: plus celle-ci est grande, plus la section interne et la hauteur du carneau montant devront être grandes.
Ces trois paramètres sont étroitement liés mais de façon différente: en effet, si parallèlement à l'augmentation ou à la diminution de la bouche du foyer, il doit y avoir de la même manière une variation de l'un des deux autres (la section ou la hauteur), ceux-ci peuvent être proportionnellement inverses; en d'autres termes, si le carneau montant est très haut, la section peut être plus petite ou bien, inversement, si le carneau montant ne peut être augmenté au-delà d'une certaine valeur, il faudra augmenter la section.
Les différentes solutions d'évacuation des fumées doivent tenir compte des conditions suivantes:

> Les fumées sont peu visibles mais très chaudes et peuvent provoquer des brûlures.
> Les parois au contact des fumées peuvent se salir.
> Les conduits de fumée peuvent atteindre des températures élevées (>250°C)
> En cas de passage de conduits non isolés à travers des murs, vous devez prévoir de monter des manchons en matériel isolant et ayant une épaisseur appropriée.
> Tous les tronçons des conduits de fumée doivent être visitables et amovibles pour faciliter leur nettoyage
> La valeur minimum du tirage doit être égale à 0,10 mbar / 10 Pa
> Il est absolument interdit de boucher l'extrémité du conduit des fumées avec des grilles de protection ou autres, parce que cela pourrait causer de graves irrégularités de fonctionnement du poêle
> Il n'est pas admis d'utiliser des tuyaux flexibles, de quelque type que ce soit
> Il ne faut pas utiliser de conduits ou de carneaux montants en combiné avec d'autres appareils de combustion.

Comme nous l'avons déjà souligné, toutes les informations indiquées dans la présente notice ne remplacent absolument pas les normes européennes auxquelles elles se réfèrent.
L'installateur qualifié doit connaître les normes susmentionnées.

6.4 Raccordement au conduit de fumée

Le raccordement au conduit de fumée est d'une importance fondamentale pour le bon fonctionnement du poêle. Évitez le plus possible les parcours horizontaux et la multiplication de coudes à 90° (chaque coude correspond à environ un mètre de tuyau en plus pour la force tirante du conduit de fumée). Il est préférable d'avoir des évacuations au mur (fig. 1, page 7) plutôt qu'au plafond (fig. 3, page 7); en effet, pour ces dernières la suie qui se forme à l'intérieur du carneau montant et des tuyaux tombera à l'intérieur du poêle ou se déposera au premier coude éventuel, avec la possibilité de boucher ainsi les tuyaux et de nuire au bon fonctionnement du poêle. Si vous êtes **obligés** d'utiliser un carneau montant avec évacuation par le plafond (fig. 3, page 7), nous vous recommandons d'installer un raccordement qui arrive à la sortie des fumées du poêle de façon à ce que la pluie battante et la condensation soient acheminées dans le foyer et ne coulent pas sur la surface du poêle ou bien d'effectuer le raccordement, si cela est possible, comme cela est indiqué à la fig. 2, page 7. **Tous les tronçons de tuyau d'évacuation des fumées doivent être inspectables et amovibles. Le nettoyage du carneau montant doit être effectué au moins une fois par an.**

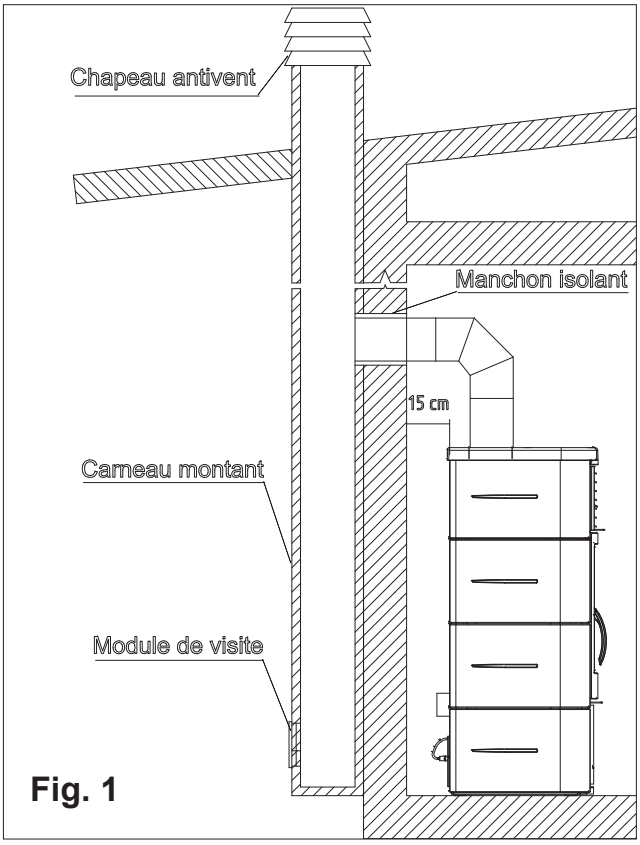

Fig. 1

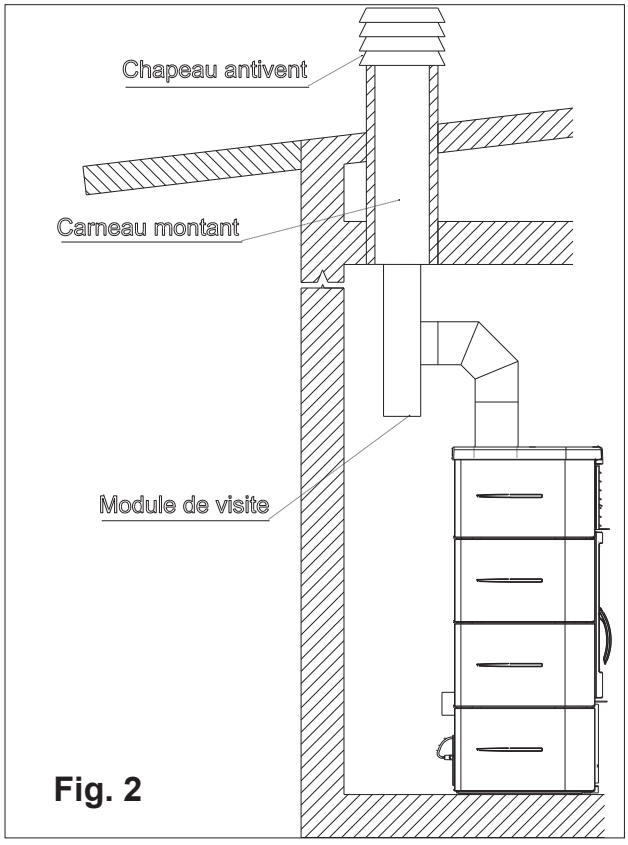

Fig. 2

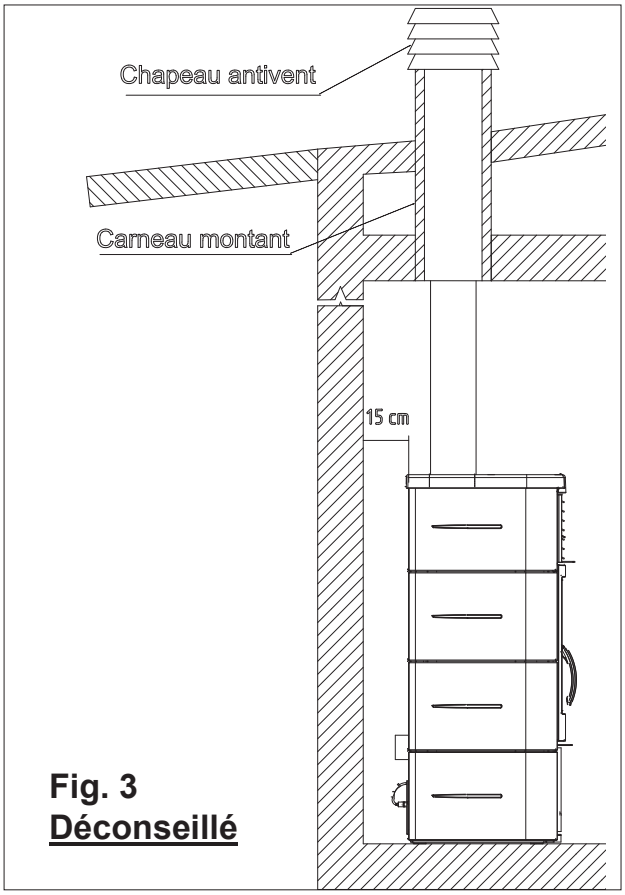

Fig. 3
<u>Déconseillé</u>

6.5 *Montage et caractéristiques techniques FANBOX (option) seulement pour* **"Mod. MIRIAM L03C"**

Pour ceux qui souhaitent améliorer les performances thermiques ou canaliser l'air vers d'autres pièces, il est possible d'installer le KIT de ventilation "FANBOX".
Pour les opérations de montage, respectez les instructions et la fig. 4 ci-dessous. Installez à l'arrière du poêle les deux bouches de canalisation et les deux écrous-cage; fixez ensuite le FANBOX à l'aide des deux vis M5 fournies. Contrôlez la bonne position du filtre; procédez ensuite à la fixation de la sonde ambiante à l'arrière du poêle, à l'aide de la bride fournie (voir détail fig. 4). Faites passer le câble de la sonde à travers le trou (voir fig. 4), branchez ensuite la fiche de la sonde dans la prise sonde du FANBOX. Introduisez ensuite le connecteur dans sa prise (voir détail figure) puis branchez le câble fourni tout d'abord dans la prise d'alimentation puis au secteur.
Faites en sorte que la fiche d'alimentation secteur soit toujours accessible.

REMPLACEMENT DU FUSIBLE :
Mettez le thermorégulateur hors tension, ouvrez le logement porte-fusible (situé dans le bloc prise-interrupteur), enlevez le fusible cassé et remplacez-le par un fusible compatible. Remettez le thermorégulateur sous tension.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Alimentation: 230 Vc.a. ±10% - 50Hz. Protection thermique: disjoncteur thermique réarmable
Sonde de température: 130 °C. Alimentation SONDE: digitale Tmax 200 °C
Puissance max.: 5 Vc.c. – Ventilateur: 200 W

Fig. 4